

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-8859

(43) 公開日 平成8年(1996)1月12日

| (51) Int.Cl. ⁸ | 識別記号 | 序内整理番号 | F I | 技術表示箇所 |
|---------------------------|-------|--------|-----|--------|
| H 0 4 H | 1/00 | Z | | |
| | 1/02 | Z | | |
| H 0 4 N | 7/025 | | | |
| | 7/03 | | | |

H 0 4 N 7/ 08

A

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 11 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平6-135362

(22) 出願日 平成6年(1994)6月17日

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 江崎 智宏

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地株式

会社日立製作所映像メディア研究所内

(72) 発明者 山田 善弘

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地株式

会社日立製作所映像メディア研究所内

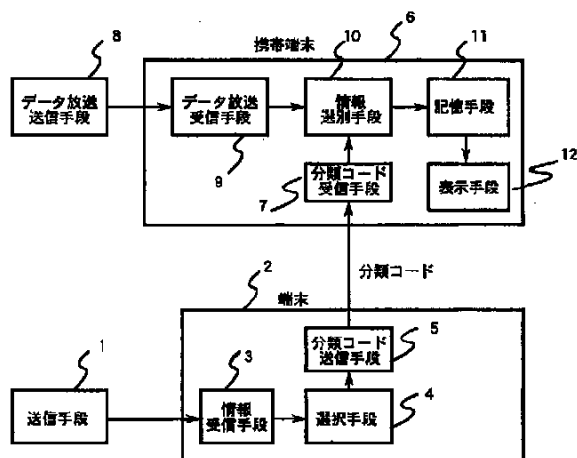
(74) 代理人 弁理士 小川 勝男

(54) 【発明の名称】 情報通信システムおよび受信端末

(57) y v æ

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|----|----|----|---|
| y | I | z | j | [| X | L | | | |
| æ | • | Ø | f | [| ^ | æ | | M | 専 |
| X | e | ' | | £ | % | " | | R | 専 |
| ° | s | / | - | ˘ | £ | A | ¢ | ' | 最 |
| V | j | | [| X | ' | fi | I | 図 | |
| y | ¥ | < | z | " | R | [| h | t | 、 |
| £ | i | ˘ | A | - | æ | † | £ | % | ¶ |
| .. | Ø | ° | M | £ | i | ' | | £ | % |
| i | L | • | Ø | g | [| ' | | ¥ | 専 |
| ˘ | | M | | % | ¶ | | æ | .. | 電 |
| ¶ | | æ | | I | ° | • | Ø | | 電 |
| æ | | L | fl | • | Ø | L | fl | £ | i |
| £ | % | ¶ | | æ | ¥ | f | • | 専 | |

図 1



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|---|------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|---|---|
| y | O | O | Ø | | | | | S | - | ~ | Ø | œ | ` | A | a | Q | 單 |
| y | | L | | | • | Ø | % | † | L | 單V | A | | i | o | [| P | 單 |
| t | ` | | % | ¶ | | æ | | f | 單 | ¢ | ~ | - | | L | | ' | 單 |
| - | œ | † | œ | % | ¶ | | | > | æB | 單 | | | | | | | |
| ° | M | L | i | ' | | | | œy | %O | O | 單P | T | z | œ | A | j | [|
| L | • | Ø | g | [| | ' | | > | ¶¶ | < | • | 單Ø | B | Æ | f | . | A |
| ~ | M | % | ¶ | | æ | | | - | f | 單æ | A | I | L | | a | | æ |
| œ | v | % | ¶ | | æ | | | ' | fC | [| 單^ | [| r | [| " | ' | j |
| i | A | I | † | œ | % | ¶ | | ` | æ~ | 單 | ¶ | • | Ø | B | - | > | ¶ |
| i | A | † | | ~ | I | | | > | "æ | 單~ | | ~ | f | [| ^ | œ | 單 |
| ^ | ¶ | f | • | Ø | ¶ | f | L | i | ~ | A | L | 單 | ` | % | | j | [|
| Ø | B | | | | | | | ¢ | B | { | | { | Æ | ~ | A | - | / |
| y | O | O | Ø | | | | | [| h | | ' | | . | a | | > | ¶ |
| y | p | z | • | " | ¿ | A | œL | • | LØ | 單V | X | 單 | | | | | |
| % | ¶ | | æ | | f | [| ^y | O | œO | 單P | U | z | | % | A | } | R |
| æ | | f | [| ^ | M | •... | Øœ | B | 單' | ¢ | ~ | ° | L | Ø | † | R | [|
| ¤ | ¢ | ~ | A | ° | ° | M | L | iP | 'Q | S | 單A | P | Q | T | t | ` | % |
| Ø | ¶ | | æ | | f | [| ^ | I | œ | 單Ø | B | - | | / | A | ° | 單 |
| ¶ | f | L | i | 單 | | | | ~ | A | M | % | " | R | [| h | | 單 |
| y | O | O | Ø | | | | | | | | • | Ø | m | | « | " | 單 |
| y | { | Æ | z | " | " | A | { | >y | O | O | 單P | V | z | | } | P | p |
| p | ¢ | ~ | | | | | | •L | Ø | B | 單 | • | Ø | B | , | A | 單 |
| % | u | b | N | } | - | Ø | B° | P | ~ | 單Ø | p | ¶ | R | " | ' | | [|
| ~ | æ | M | L | i | A | S | "Ø | I | B | ` | 單 | • | Ø | L | i | ~ | ~ |
| i | A | U | ~ | g | [| A | V. | "d | "b | 單æ | " | ' | - | L | | æ | 單 |
| ^ | œ | | M | L | i | A | X | "M | f" | [| 單" | | | œ | Ø | B | % |
| I | ° | L | i | A | P | P | ~ | " | • | " | | | | œ | Ø | B | - |
| O | O | P | Q | z | % | A | } | Q | y | 單 | | | Ø | B | - | j | [|
| ' | | o | † | œ | Ø | M | | t | H | | [| h | ~ | fl | œ | K | ¶ |
| A | } | Q | ¤ | | } | R | | | | 單 | Ø | B | [| Q | - | ~ | - |
| p | ¢ | ~ | fi | | B | | | | | | u | i | } | f | " | , | j |
| O | O | P | R | z | M | | t | H | [| } | 單 | ~ | - | j | | [| X |
| • | † | | M | | J | L | | | | 單 | L | | % | ¢ | j | | [|
| [| | f | • | B | œ | ' | t | œ | A | | | | s | / | | - | 單 |
| † | œ | Ø | B | » | ° | A | j | 單 | X | L | | t | ` | † | œ | ~ | ¢ |
| B | - | t | | [| P | O | O | 單 | h | | M | L | i | T | o | ~ | g |
| E | Ø | | | | | | | | p | | " | - | | œ | % | j | |
| O | O | P | S | z | P | O | P | ~ | fl | œ | 單 | L | | I | • | Ø | - |
| Ø | œ | | fl | œ | ~ | Ø | % | | 單 | | R | [| h | • | ~ | g | [|
| Ø | ` | L | | M | " | J | L | | 單 | | ~ | ~ | L | A | † | A | o |
| L | A | ~ | - | > | f | [| ^ | 單 | | | Q | ' | | œ | % | " | R |
| p | ¢ | œ | Ø | B | P | O | R | ~ | 單 | | ` | ~ | M | A | 單 | | |
| R | [| h | P | O | Q | ~ | ¢ | > | ' | 單 | y | O | O | P | W | z | œ |
| A | Æ | f | . | A | " | P | P | P | 單 | | j | | [| X | L | ~ | A |
| A | ' | ° | | P | P | S | A | V | 單 | | R | [| h | " | t | ` | † |
| B | - | - | - | " | | Æ | | T | b | 單 | œ | I | ° | L | i | P | O |
| Æ | ~ | ` | ~ | L | q | • | Ø | ~ | A | 單 | æ | | | | | | ~ |
| - | Ø | - | ~ | f | • | " | | R | 單 | | ' | M | % | æ | | t | ` |
| ~ | X | | [| c | æ | / | " | | 單 | | | | | œ | ~ | « | % |
| b | J | [| | L | - | Ø | - | ~ | 單 | | R | [| h | " | œ | v | % |

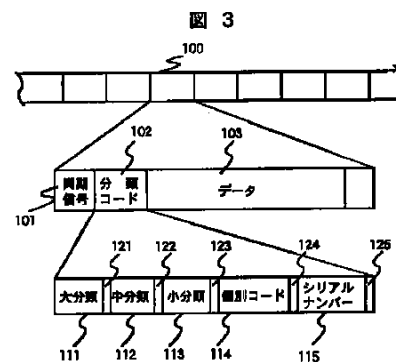
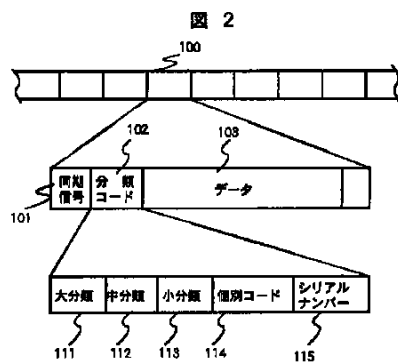
L fl . Ø B f [^ œ M 富
 j [X L [X L 〇 % 寧
 ~ - V j [X L 〇 % 寧
 L A L fl ‡ E ~ ‡ Ø 寧
 [‡ E ~ ‡ Ø B 〇 % 寧
 [h j [X L 〇 % 寧
 g [U fi O 〇 % 寧
 ~ ~ - E . ' fi I 〇 % 寧
 - ~ - L . Ø - 〇 % 寧
 [X L L 〇 % 寧
 L " ‡ ~ ‡ ~ ‡ / 〇 % 寧
 p " ' ¥ - Ø % 寧
 " ~ ‡ - V j [X 寧
 % A I ~ . Ø j [X 寧
 ' " > ¶ ‡ " % L A 寧
 M % | ¥ f . Ø - 〇 % 寧
 % - ~ " " ' Ø B ‡ 〇 % 寧
 fl ~ M % E 〇 % 寧
 Ø B 〇 % 寧
 y O O P X z A - V 寧
 fl Ø M fi 〇 % 寧
 % g [¥ < L 寧
 Ø B 〇 % 寧
 y O O Q O z R P ~ A e 寧
 « A R S ~ " 寧
 M o A R U ~ ^ C } 寧
 A R W ~ A R X ~ 寧
 - / z b o t R Q ~ » 寧
 Q " » @ ¥ f ~ 寧
 O ~ " R [h r R S R 寧
 ¥ < ‡ 寧
 y O O Q P z I ‡ E % " 寧
 i V L M A " R 寧
 Ø B " R [h e [u X 寧
 h ~ K v ¶ ~ " R [寧
 E 〇 % 寧
 y O O Q Q z A e i R P 寧
 ^ œ M L i X 〇 % 寧
 ¶ ‡ E b o t R Q L 寧
 ¶ ‡ ~ " B 〇 % 寧
 y O O Q R z æ I L i 寧
 S o [‡ % . ~ " 寧
 R X L fl ‡ E % " R 寧
 « R R . ~ » 寧
 [h R R W « 寧
 y O O Q S z % A " R 寧
 z fl ~ ‡ Ø j [X L 寧
 A ^ C ~ O M ¶ < 寧
 ~ O M ¶ < R V ~ 寧

〇 ~ f [^ œ M 寧
 " ^ C ~ O M 寧
 y O O Q T z ^ C } [R U 〇 % 寧
 . B ^ C } [R U 〇 % 寧
 O f [^ œ O ¶ < M L i X 寧
 œ M ~ " R [h 〇 % 寧
 s ‡ A t [~ 〇 % 寧
 . Ø - ~ " Ø B - / 〇 % 寧
 [X L f [^ G A 寧
 æ H " fi " ‡ % 寧
 } Q f . / " R [寧
 % A L ~ ¶ i K 寧
 " R [h M ~ f [^ œ 寧
 ~ . Ø - ~ " ~ 〇 % 寧
 y O O Q U z A - 〇 % 寧
 } T p ‡ 〇 % 寧
 y O O Q V z , A f [^ 〇 % 寧
 [} b g fl œ M ' ' 〇 % 寧
 N fi 〇 % 寧
 y O O Q W z fl œ M 〇 % 寧
 B 〇 % 寧
 y O O Q X z " R [〇 % 寧
 " R [h ~ " R [h " 〇 % 寧
 y O O R O z " R [h " 〇 % 寧
 œ M L i æ H fi 〇 % 寧
 [" I " . Ø - E L 〇 % 寧
 L o a ~ A f [^ œ 〇 % 寧
 A t [" 〇 % 寧
 y O O R P z E ß A " R 〇 % 寧
 > f [^ ~ ' A ‡ 〇 % 寧
 E ~ > Ø f [^ " 〇 % 寧
 y O O R Q z " a fi 〇 % 寧
 y O O R R z " a " A æ 〇 % 寧
 Ø B ‡ " R [h ~ } 〇 % 寧
 % - ~ f [^ œ L ‡ . 〇 % 寧
 fi ~ } V f . B } U 〇 % 寧
) U y ~ " R [h 〇 % 寧
 . E v - ~ . Ø ~ 〇 % 寧
 " A < " . Ø B } U 〇 % 寧
 . Ø z ' " - Ø B } U 〇 % 寧
 / z E v " ‡ - ~ " ' 〇 % 寧
 h " E v L i æ H fi 〇 % 寧
 ° I " fi s 〇 % 寧
 y O O R S z ' < 〇 % 寧

% p ¥ R ° y MO " O 8 S Q z O 事
 A T [r X p 2 y O " O 8 S R z æ (E 題
 { E - f [^ æ d Ø b 8 p ¢ " ¢ - A L 題
 " " E Ø E " z Ø L B † 題
 R [h Ø ' fly IO O 8 S S z R P ~ p ¥ R 題
 s / - " - « Ø' BA ER 8 R ~ E ° ' æ 題
 L " " R [h Ø t B ' 8 æ { E ~ " Ø 題
 p " - " R [h b " " 8 ' o β ° M L i 題
 [. ~ w f A » { E E ' - 8 ~ E ° ' æ 題
 " R [h ' • [Ø " ' 8 E - • Ø - ~ 題
 ~ « p % ¢ - ~ E 8 ° ' æ • " 題
 † E Ø æ / z A ~ " 8 L ° E Ø B ' A 題
 X L Ø - " - y « O Ø O 8 S T z O (E 題
 " R [h k « n + ' - - j [X L 題
 O O R T z % A E f . 8 d b æ " Ø ~ - ° - ~ 題
 L g [- E f . 8 Ø - ~ L æ (題
 • Ø ' ~ ° ' % " y O O S U z † l (題
 M • Ø h ~ • y O O S V z P R " « 題
 O O R U z - æ I ° 8 i A P S ~ M L i A P T 題
 { E L a % " A 8 ' o " ' ¥ " L fl L i 題
 l f 8 - Ø B P W ~ " R 題
 O O R V z " a P y O O S W z } P O 8 ¢ 題
 [h Ø ~ A » " 8 [h æ j [X L 題
 X L " ' ~ A g [8 Q ¢ ~ » M æ 題
 Ø - ~ " - « Ø B • " fl • Ø B - - L fl † E % 題
 Ø " . A ¢ ' - 8 ~ g [U M • Ø B 題
 L ' fi I E 8 8 ¢ ~ M • Ø B M 題
 O O R W z Q 8 fl • Ø B p ~ K X A L 題
 B O O R X z Q P ~ g d 8 Q - ¥ f † " Ø - ~ L 題
 O O R n ' - Ø B Q Q ~ 8 " - « Ø B p ~ - 題
 L i - L A o β ° M . Ø j [X L " 題
 A " " f [^ L ~ 8 . • Ø j [X L 題
 Q Q p ¢ ~ q % 8 E % " R [h ~ K v " 題
 z A E { E ~ 8 E Ø B " R [h e [u 題
 M / L 8 f [^ æ M L i W ' 題
 O O S O z p ¥ R ° M 8 R [h æ I ° L i P O 題
 E Ø j [X L • Ø B p 8 [X L ~ L fl L i 題
 t ' ~ ' • Ø B p 8 L " ~ f E ~ ¢ Ø B » 題
 ~ ¢ Ø j [X L t ' † 8 - ~ - { E I " 題
 I æ j [X L i - " 8 Ø B - 8 E 8 題
 A æ I L i / A 8 E 8 y O O S X z M L i P ' 題
 { E - q % - A 8 ^ l b g [N ~ A 題
 † E Ø j [X L L 8 E ~ > Ø B E f . A ' A 題
 [X L L 8 « Ø % 8 . Ø æ • ~ R 題
 O O S P z " a A æ 8 l f Ø B [Q - ~ 題
 R [h ' f A ¢ ' - I ~ f % z g [題
 L " - « 8

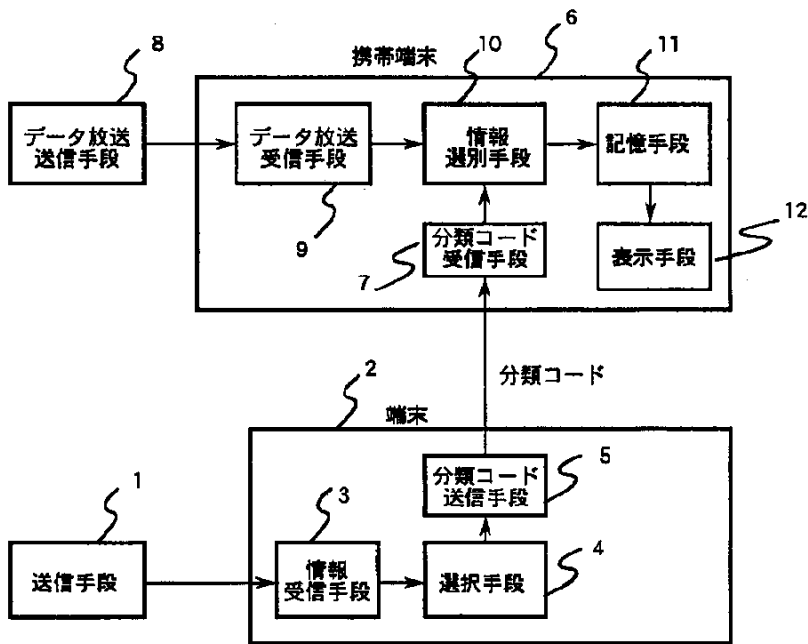
~ - E X | [c y j O O T R z + A ae 電
 I L % c j [Xæ L" O A E f . ae + 電
 E ' s E Ø T b Jy [O O T S z % A { E 電
 A » j [X L M . } Ø g [~ A ~ ° 電
 - E Ø j [X L ~ 電 ~ » ' ¥ - Ø 電
 X L ~ g [- Ø M 電 " P - V ae 電
 ^ + E % ae ~ f [^ - ae 電 電
 c 電 y O O Z
 y O O T O z " a y l > 電 t ° z { > 電
 [- ß E % ° j" 電 R [h t \ ~ ae 電
 g [- m F " "g A [電 - A ° ° M V X 電
 I o . " - 電 z c ~ j [X I ° 電
 O O T P z " a A L a 電 - - ~ c fl - V 電
 ~ L ~ % B 電 « Ø t ° 電
 ~ " S I " j [電 y } ° " E
 [X L Ø B % A 電 y } P z { > E 電
 " . / E / 電 } - 電
 A e r ae / n 電 y } Q z f [^ ae
 } R W f φ ^ c j [電 X 電
 Ø S z g l f 電 E Ø B a 電
 } T z [æ L ° - \ ~ 電
 } U t f ae E Ø 電 E f . 電
 Ø W z [ae I ° z > - 電
 } W W C ¥ ae ~ ae ' 電
 M . E . A » n V 電
 } X z 電 > O 電
 O O Ø Q z % A j [電
 Ø P O z ¥ > Ø B t E 電
 } % Ø T [r X \ " l f 電
 i z " R [h 電
 " g 電 I < + E Ø 電
 R V h R f 電 [^ ae 電
 5 f [e ae 電 r / i L 電
 L f [A æ 電 . L 電
 Ø c X æ 電 / i z i " . 電
 Ø c L 電

y } R



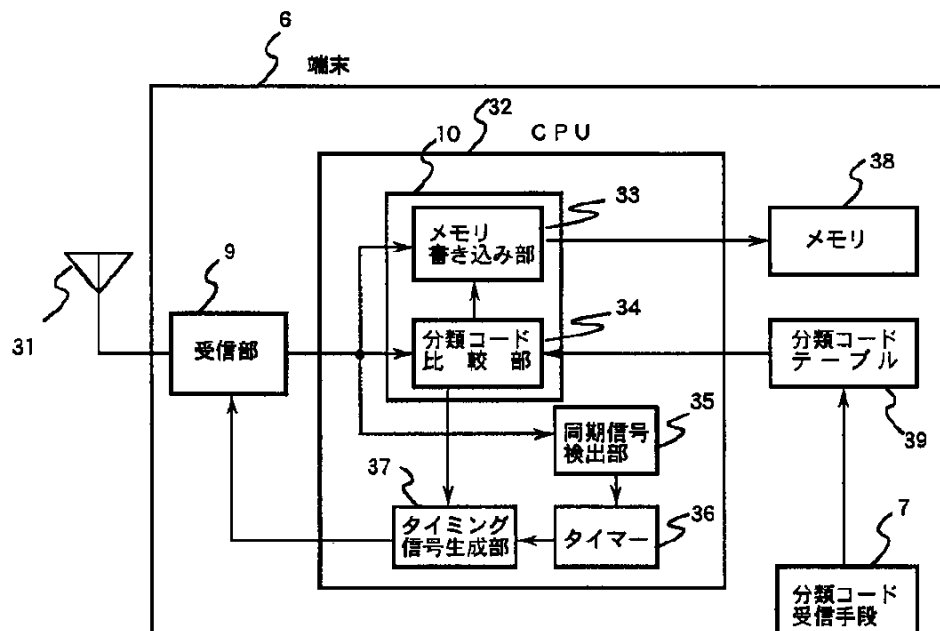
y } E

図 1



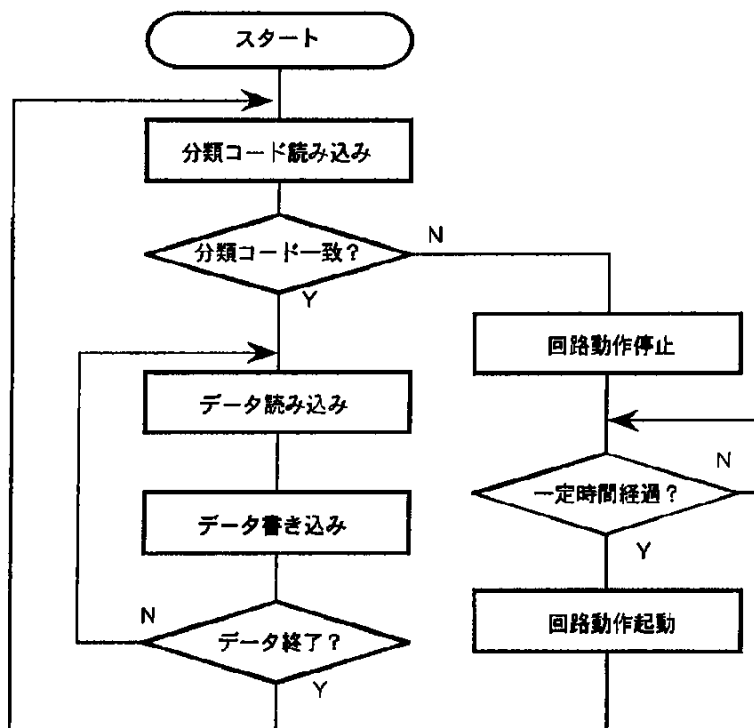
y } 8

図 4



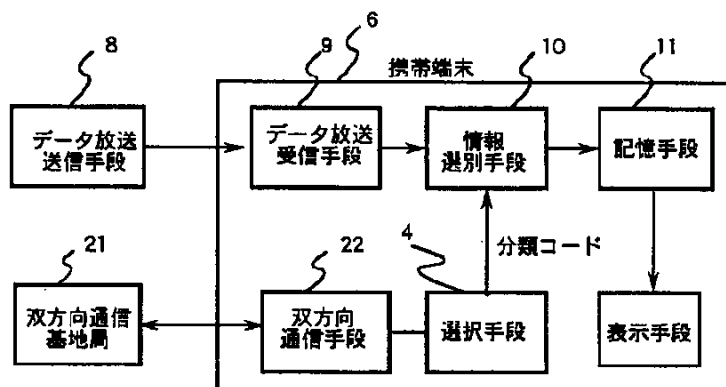
y } 2

図 5



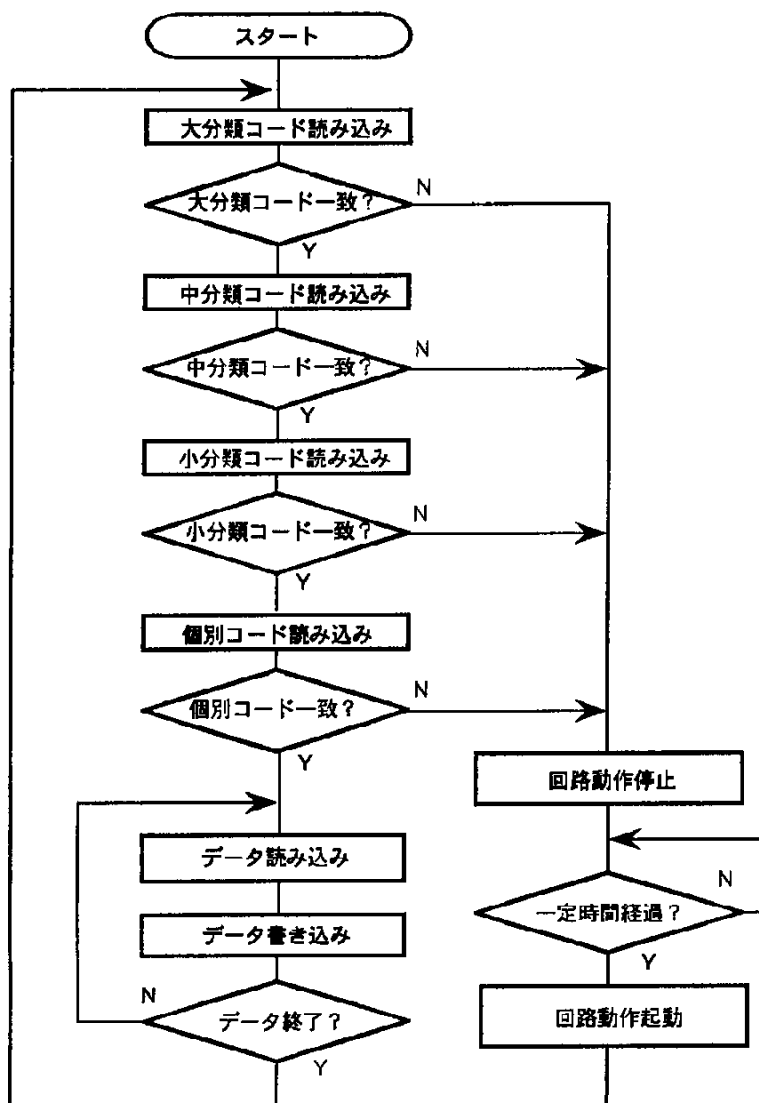
y } 回

図 8



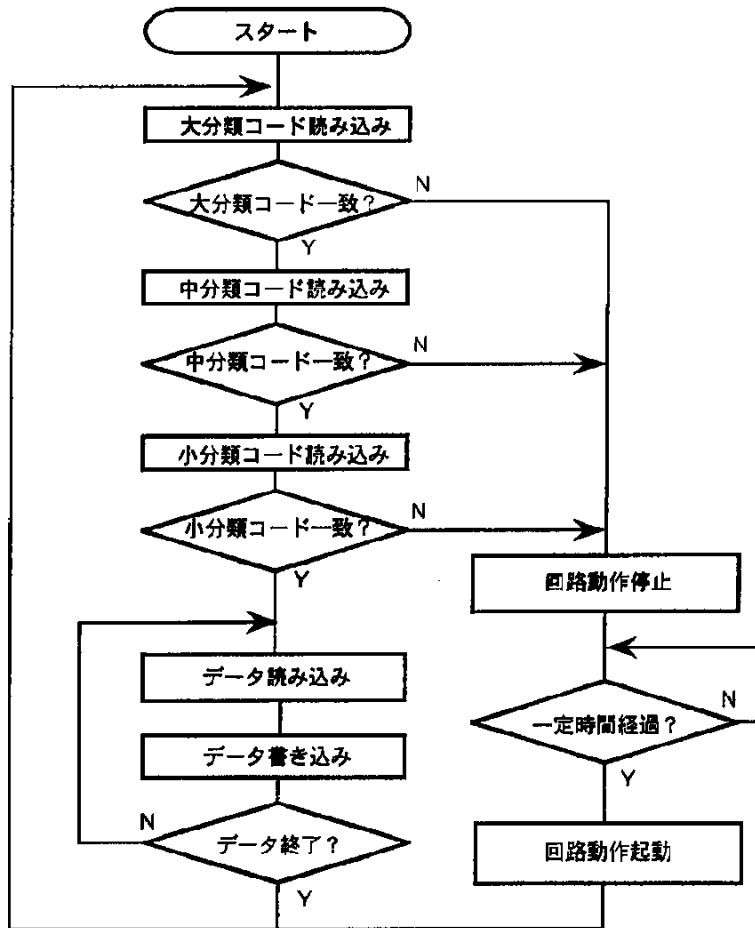
y } 日

図 6



y } x

図 7



y } x

図 9

